

HSK **NEW**



HSK Aタイプ (DIN 69893-1) (ISO 12164) **NEW**

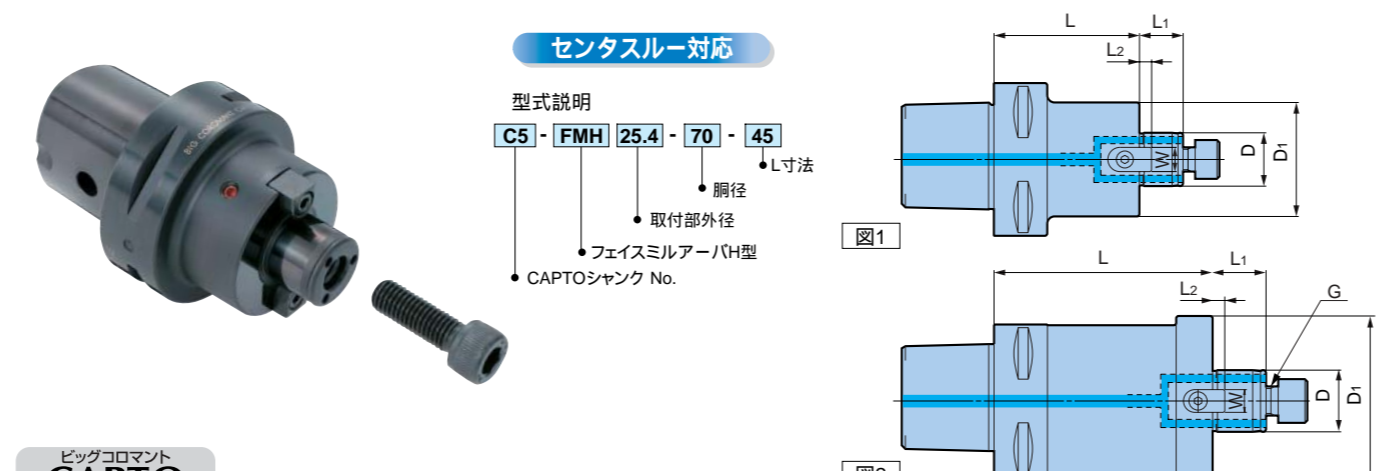
型式	図	D (h6)	D1	L	L1	ドライブキー		G	質量 (kg)
						L2	W		
HSK-A100-FMH22.225- 47-105	1	22.225	47	105	17	3.5	8	M10	3.4
-150				4.0					
-200				4.7					
-250				5.3					
-FMH22.225- 60- 60				2.9					
-150	1	22.225	60	105	17	3.5	8	M10	3.9
-200				4.9					
-250				6.1					
-FMH25.4 - 70- 60				7.2					
- 90				2.9					
-150	1	25.4	70	60	22	5	9.5	M12	3.2
- 90				4.1					
-150				5.9					
-200				7.4					
-FMH31.75 - 76- 60				3.6					
- 90	1	31.75	76	60	30	7	12.7	M16	4.5
-105				5.0					
-150				6.6					
-200				8.4					
-FMH31.75 - 96- 60				3.9					
- 90	2	31.75	96	60	30	7	12.7	M16	5.5
-105				6.4					
-150				9.0					
-200				11.8					
-FMH38.1 -100- 60				4.1					
- 90	2	38.1	100	60	34	9	15.9	M20 (MBA-M20)	5.9
-105				6.8					
-150				9.6					
-200				11.8					
-FMH22 - 47-105				3.4					
-150	1	22	47	105	18	5	10	M10	4.0
-200				4.7					
-250				5.4					
-FMH22 - 60- 60				2.9					
-105				1					22
-150	5.4								
-200	6.1								
-250	7.2								
-FMH27 - 60- 60	2.9								
- 90	1	27	60	60	20	6	12	M12	3.7
-150				5.0					
-200				5.4					
-FMH27 - 76- 60	3.2								
- 90	1	27	76	60	20	6	12	M12	4.3
-150				6.5					
-200				8.9					
-FMH32 - 96- 60	5.5								
- 90	2	32	96	60	22	7	14	M16	8.9
-150				8.9					
-200				11.8					
-FMH40 -100- 75	4.9								
-105	2	40	100	75	26	8.5	16	M20	6.8
-150				8.9					
-200				11.8					

1. 質量はカッタを含みません。
2. 油穴の無いカッタをお使いになる場合、穴付きクランプボルトでクーラント供給が可能になります。
3. クーラントパイプは付属していません。別途ご注文ください。

クーラントパイプについてはP3

ビッグコロマントキャプト

ビッグコロマントキャプトはスウェーデン・SANDVIK COROMANT AB社製品との互換性を有しています。



ビッグコロマント CAPTO C5・C6・C8

キャプトサイズ	型式	図	D (h6)	D1	L	L1	ドライブキー		G	質量 (kg)
							L2	W		
C5	C5-FMH25.4 - 70- 45	2	25.4	70	45	22	5	9.35	M12	1.4
	- 60				60					1.6
	-FMH31.75- 96- 50	2	31.75	96	50	30	7	12.55	M16	2.3
	-FMH22 - 47- 45				45					1.0
	- 60	1	22	47	60	18	5	10	M10	1.2
	- 90				90					1.6
	-FMH22 - 60- 45	1	22	60	45	18	5	10	M10	1.2
	- 60				60					1.4
	-FMH27 - 60- 60	2	27	60	60	20	6	12	M12	1.5
	- 90				90					1.9
C6	C6-FMH25.4 - 70- 60	2	25.4	70	60	22	5	9.35	M12	2.4
	- 90				90					3.1
	-150				150					4.6
	-FMH31.75- 96- 60	2	31.75	96	60	30	7	12.55	M16	3.1
	-FMH22 - 47- 45				45					1.5
	- 60				60					1.8
	- 90	1	22	47	90	18	5	10	M10	2.2
	-150				150					3.0
	-FMH22 - 60- 45	1	22	60	45	18	5	10	M10	1.8
	- 60				60					2.1
- 90	1	27	60	90	20	6	12	M12	2.8	
-150				150					4.2	
C8	C8-FMH25.4 - 70- 60	1	25.4	70	60	22	5	9.35	M12	3.6
	-105				105					5.0
	-150				150					6.3
	-FMH31.75- 96- 75	2	31.75	96	75	30	7	12.55	M16	5.1
	-105				105					6.3
	-150				150					8.0
	-FMH38.1 -100- 75	2	38.1	100	75	34	9	15.8	M20 (MBA-M20)	5.4
	-105				105					6.6
	-FMH22 - 47- 60	1	22	47	60	18	5	10	M10	2.9
	-105				105					3.5
-150	150				4.1					
-200	1	22	60	200	18	5	10	M10	4.8	
-150				150					3.2	
-FMH22 - 60- 60	1	22	60	60	18	5	10	M10	4.2	
-105				105					5.2	
-150				150					5.2	
-FMH27 - 60- 60	1	27	60	60	20	6	12	M12	3.3	
-105				105					4.3	
-150				150					5.3	
-FMH32 - 96- 60	2	32	96	60	22	7	14	M16	6.4	
-105				105					4.9	
-150				150					6.1	
-200	2	40	100	75	26	8.5	16	M20	4.9	
-105				105					6.1	
-150	150	7.8								

1. 質量はカッタを含みません。
2. 油穴の無いカッタをお使いになる場合、穴付きクランプボルトでクーラント供給が可能になります。

BIG DAISHOWA SEIKI CO LTD



新規格

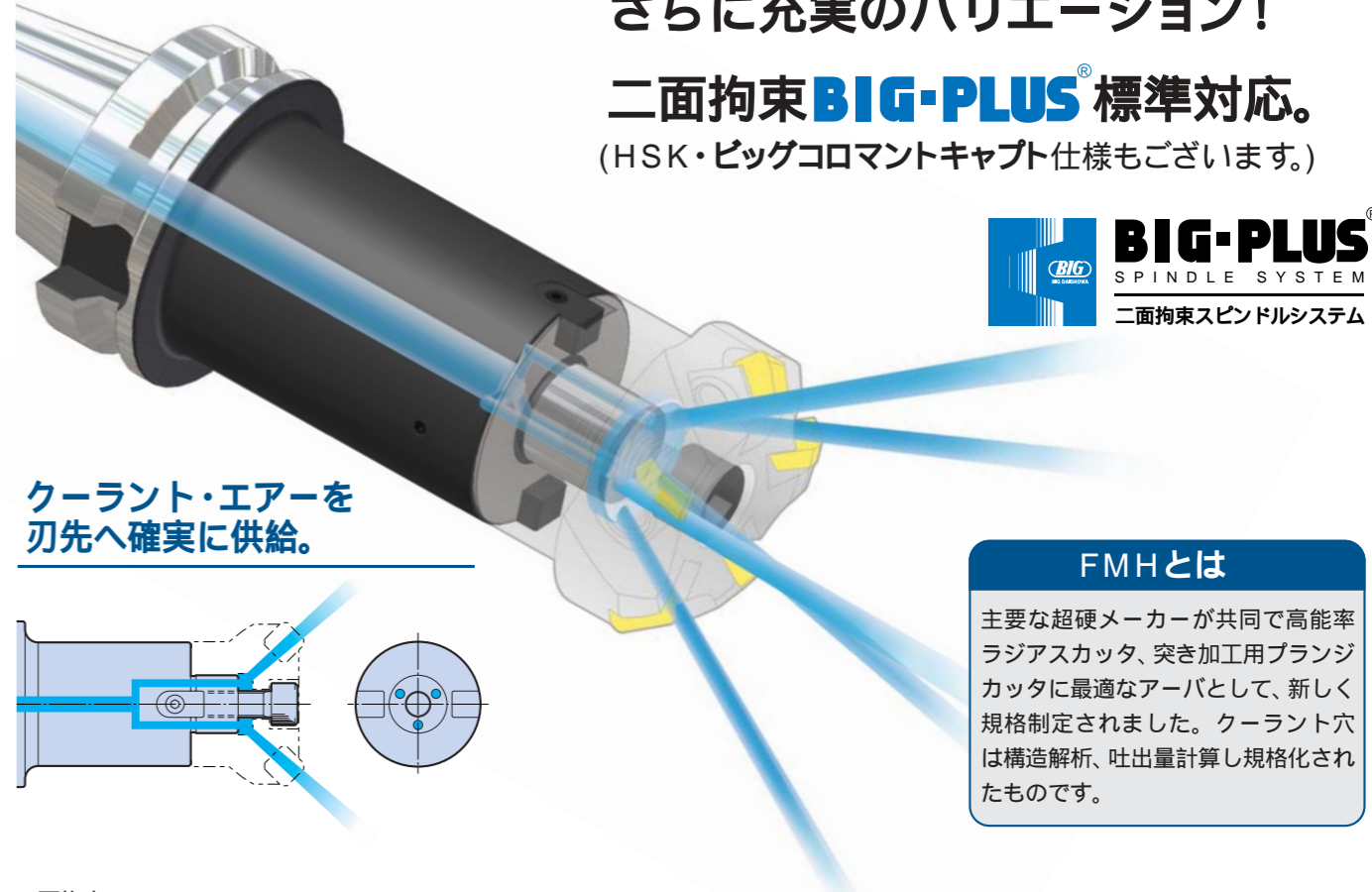
刃先スルー対応カット用
フェイスミルアーバ **FMH** 型
FACE MILL ARBOR Type FMH

CATALOG No. 303-1

●新製品ニュース●
NEW PRODUCTS

ロングタイプの追加で
さらに充実のバリエーション!

二面拘束 **BIG-PLUS** 標準対応。
(HSK・ビッグコロマントキャプト仕様もございます。)



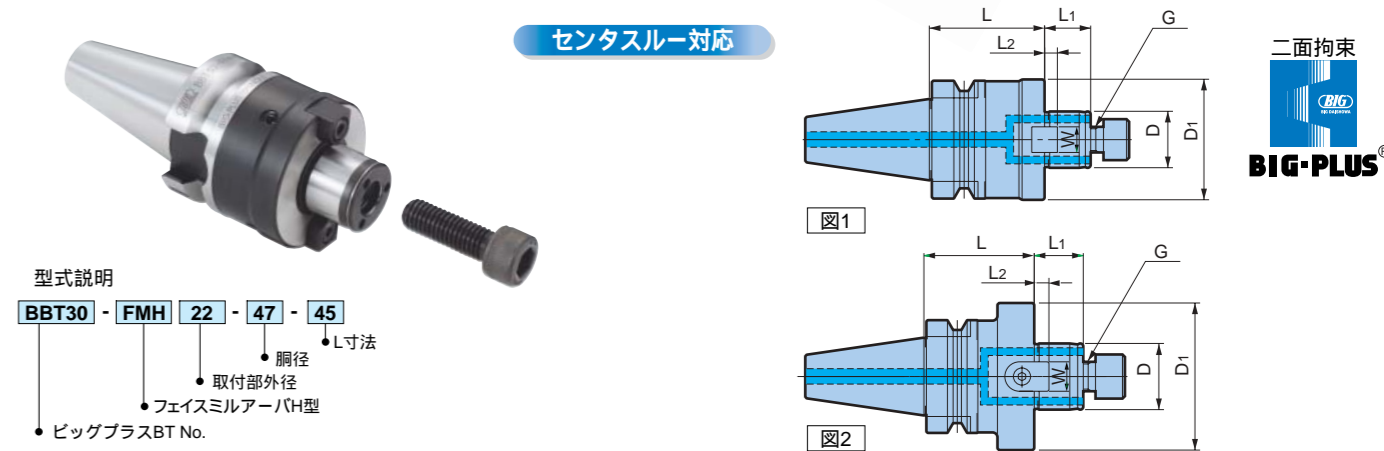
クーラント・エアを
刃先へ確実に供給。

FMHとは

主要な超硬メーカーが共同で高効率ラジアスカッタ、突き加工用プランジカッタに最適なアーバとして、新しく規格制定されました。クーラント穴は構造解析、吐出量計算し規格化されたものです。

二面拘束 **BIG-PLUS**

BT(7/24テーパ)規格の二面拘束シャック。
二面拘束「ビッグプラス」仕様でさらに剛性・精度アップ!



型式説明
BBT30 - FMH 22 - 47 - 45
L寸法
D寸法
D1寸法
G寸法
W寸法
取付部外径
フェイスミルアーバH型
ビッグプラスBT No.

BBT30 **NEW**

ビッグプラス主轴にも、既存のBT主轴の機械にもご使用いただけます。

型式	図	D (h6)	D1	L	L1	ドライブキー			質量 (kg)
						L2	W	G	
BBT30-FMH22-47-45	1	22	47	45	18	5	10	M10	0.73
-FMH27-60-45	2	27	60	45	20	6	12	M12	0.89

1. 質量はカッタを含みません。
2. 油穴の無いカッタをお使いになる場合、穴付きクランプボルトでクーラント供給が可能になります。

4 (BIG)

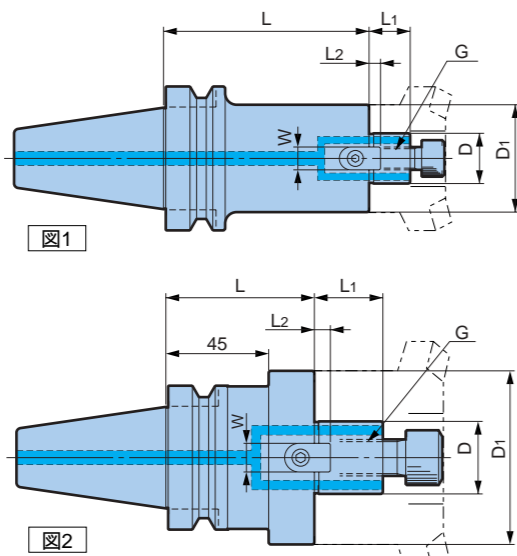
CATALOG No.303-1-0909-1

NK



型式説明
BBT40 - **FMH** **22.225** - **47** - **45**
 胴径
 取付部外径
 フェイスミルアーバーH型
 ビッグプラスBT No.

センタスルー対応



BBT40/50

ビッグプラス主軸にも、既存のBT主軸の機械にもご使用いただけます。

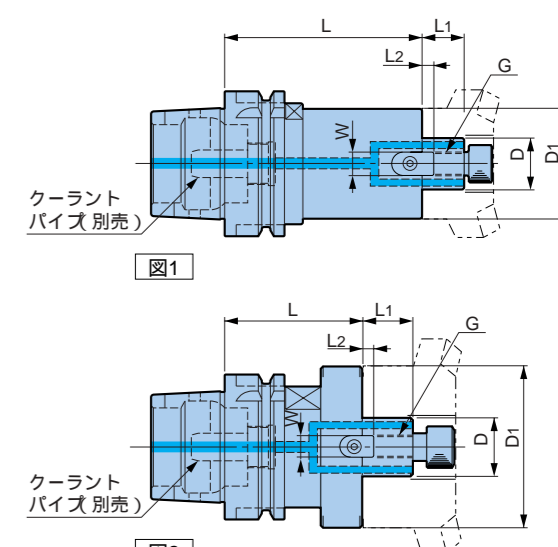
型式	図	D (h6)	D1	L	L1	ドライブキー		G	質量 (kg)							
						L2	W									
BBT40-FMH22.225-47-45	1	22.225	47	45	17	3.5	8	M10	1.3							
-60				60					1.5							
-90				90					1.9							
-150				150					2.7							
-200				200					3.5							
-FMH22.225-60-45	1	22.225	60	45	17	3.5	8	M10	1.5							
-60				60					1.8							
-90				90					2.5							
-FMH25.4-70-60	2	25.4	70	60	22	5	9.5	M12	2.0							
-60				90					2.7							
-90				105					3.1							
-105				105					3.1							
-FMH31.75-76-60	2	31.75	76	60	30	7	12.7	M16	2.2							
-60				90					2.9							
-90				90					2.9							
-FMH31.75-96-60	2	31.75	96	60	30	7	12.7	M16	2.5							
-60				90					2.5							
-90				90					2.5							
-FMH22-47-45	1	22	47	45	18	5	10	M10	1.3							
-60				60					1.5							
-90				90					1.9							
-150				150					2.7							
-FMH22-60-45	1	22	60	45	18	5	10	M10	1.5							
-60				60					1.8							
-90				90					2.5							
-150				150					2.7							
-200				200					3.5							
-FMH27-60-45	1	27	60	45	20	6	12	M12	1.5							
-60				60					1.8							
-90				90					2.5							
-150				150					2.7							
-FMH27-76-60	2	27	76	60	20	6	12	M12	2.1							
-60				90					2.8							
-90				90					2.8							
-FMH32-96-60	2	32	96	60	22	7	14	M16	2.4							
-60				90					2.4							
BBT50-FMH22.225-47-60	1	22.225	47	60	17	3.5	8	M10	4.1							
-105				105					4.7							
-150				150					5.3							
-200				200					6.0							
-250				250					6.6							
-300				300					7.7							
-350				350					8.9							
-FMH22.225-60-60				1					22.225	60	60	17	3.5	8	M10	4.2
-105											105					5.2
-150											150					6.2
-200	200	7.4														
-250	250	8.5														
-300	300	9.5														
-FMH22-47-45	2	22	47	45	18	5	10	M10	4.2							
-60				60					4.4							
-90				90					4.6							
-150				150					5.3							
-200				200					6.0							

1. 質量はカットを含みません。
2. 油穴の無いカットをお使いになる場合、穴付きクランプボルトでクーラント供給が可能になります。



型式説明
HSK-A63 - **FMH** **22.225** - **47** - **45**
 胴径
 取付部外径
 フェイスミルアーバーH型
 HSKシャンク No.

センタスルー対応



HSK

Aタイプ (DIN 69893-1) (ISO 12164) **NEW**

型式	図	D (h6)	D1	L	L1	ドライブキー		G	質量 (kg)
						L2	W		
HSK-A63-FMH22.225-47-45	1	22.225	47	45	17	3.5	8	M10	1.1
-60				60					1.3
-90				90					1.7
-150				150					2.5
-200				200					3.5
-FMH25.4-70-60	2	25.4	70	60	22	5	9.5	M12	1.8
-60				90					2.5
-90				150					4.1
-150				150					4.1
-FMH31.75-76-60	2	31.75	76	60	30	7	12.7	M16	2.0
-60				90					2.7
-90				90					2.7
-FMH22-47-45	1	22	47	45	18	5	10	M10	1.1
-60				60					1.3
-90				90					1.7
-150				150					2.5
-FMH27-60-60	2	27	60	60	20	6	12	M12	1.6
-60				90					2.3
-90				90					2.3

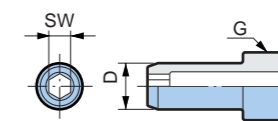
1. 質量はカットを含みません。
2. 油穴の無いカットをお使いになる場合、穴付きクランプボルトでクーラント供給が可能になります。
3. クーラントパイプは付属していません。別途ご注文ください。

HSKシャンク専用
クーラントパイプ

注意
センタスルーの機械でご使用の場合は、誤操作等によるクーラント吐出の可能性があるので、クーラントパイプを必ず取り付けてください。

固定式

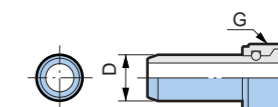
工作機械メーカーによっては固定式を推奨される場合があります。固定式、可動式の選択には機械メーカーにご確認ください。



型式	D	G	SW
HSK 63-CP	12	M18 x P1	6
100-CP	16	M24 x P1.5	8

可動式

DIN規格では±1°の可動が規定されています。可動式の取付けには専用レンチ(別売)が必要です。



型式	D	G	レンチ型式 (別売)
HSK 63-CPM	12	M18 x P1	CPW 63
100-CPM	16	M24 x P1.5	CPW100

取り付け専用レンチ(別売)